

# **LAPORAN PEMROGRAMAN BERBASIS FRAMEWORK**



Disusun Oleh:

Alma Inna

Nim: 202312057

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI BONTANG  
TAHUN 2025**

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan laporan proyek dengan judul “Aplikasi CRUD Data Mahasiswa Berbasis Web Menggunakan Laravel” dengan baik dan tepat waktu. Laporan ini disusun sebagai salah satu bentuk penerapan ilmu pengetahuan yang telah diperoleh selama proses perkuliahan, khususnya dalam bidang pengembangan aplikasi berbasis web. Melalui proyek ini, penulis berupaya untuk mengimplementasikan konsep Create, Read, Update, dan Delete (CRUD) menggunakan framework Laravel, serta menerapkan desain antarmuka yang responsif dan mudah digunakan. Aplikasi ini dirancang untuk membantu pengelolaan data mahasiswa, yang meliputi pencatatan nama, NIM, dan alamat email, serta dilengkapi dengan fitur ekspor data ke format Excel dan PDF. Diharapkan aplikasi ini dapat menjadi contoh sederhana dalam membangun sistem informasi manajemen data yang efisien dan modern.

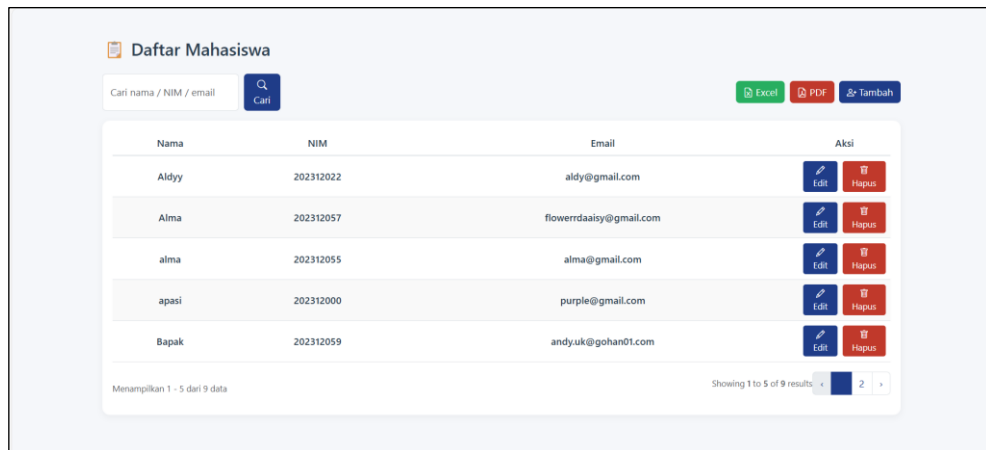
Bontang, 2 November 2025

Alma Inna

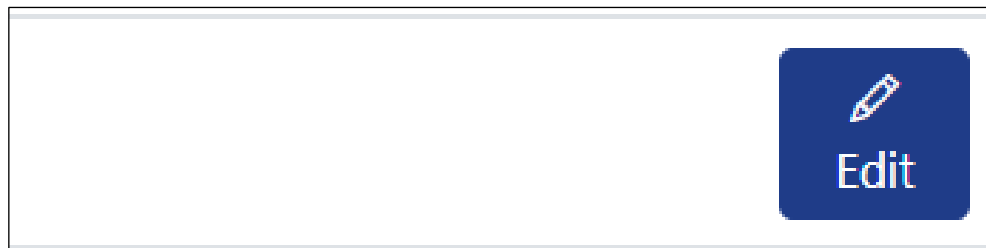
## Crud Laravel


Tampilan Fungsi-Fungsi dalam Aplikasi, Berikut merupakan tampilan dari fungsi-fungsi yang terdapat pada Aplikasi CRUD Data Mahasiswa Berbasis Laravel. Aplikasi ini memiliki beberapa fitur utama yang digunakan untuk mengelola data mahasiswa, seperti menambah data baru, menampilkan daftar mahasiswa, mengedit data yang sudah ada, serta menghapus data yang tidak diperlukan. Selain itu, aplikasi juga dilengkapi dengan fitur pencarian data, serta kemampuan untuk mengekspor data ke dalam format Excel dan PDF, sehingga memudahkan proses dokumentasi maupun pelaporan. Pada gambar di bawah ini ditampilkan halaman Daftar Mahasiswa, yang berfungsi untuk menampilkan seluruh data mahasiswa dalam bentuk tabel. Setiap baris menampilkan informasi berupa nama, NIM, dan email, serta disertai tombol aksi Edit dan Hapus untuk melakukan pengelolaan data secara langsung:

### 1. Tampilan semua fitur



### 2. Fitur edit



 **Edit Mahasiswa**


Nama

NIM

Email

[← Kembali](#)[Update](#)

3. Fitur hapus


**Hapus**

**127.0.0.1:8000 says**

Yakin ingin menghapus data ini?

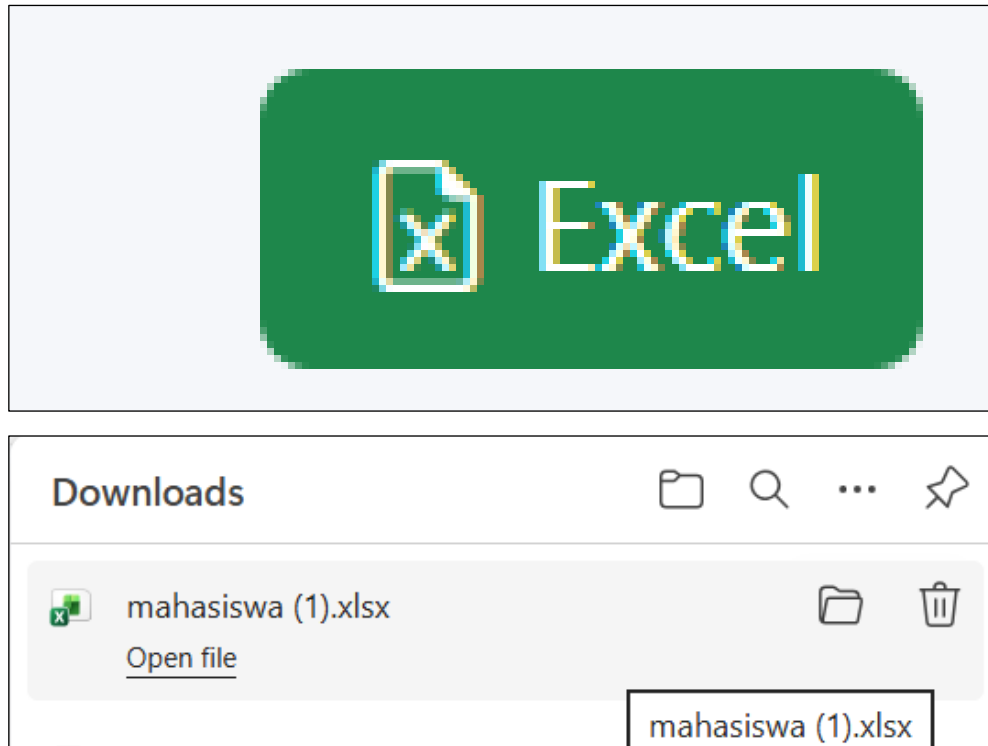
[OK](#)[Cancel](#)

4. Fitur searching

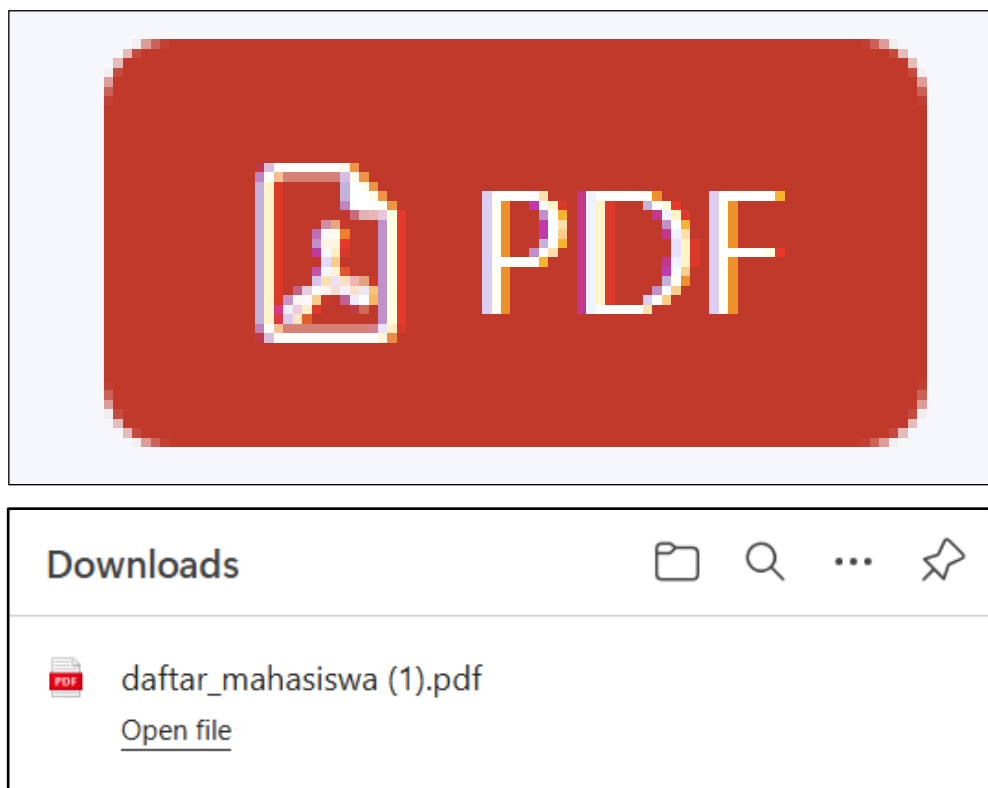
 **Daftar Mahasiswa**

[Cari](#)

5. Fitur export excel




6. Export PDF



## 7. Fitur tambah


 **Tambah**


 **Tambah Mahasiswa**

Nama

NIM

Email

 Kembali

 Simpan

## 8. Fitur pagination

Menampilkan 1 - 5 dari 9 data

Showing 1 to 5 of 9 results   2 